

Atelier 4 :

Une nutrition particulière chez le ver solitaire

Jeu 1 : Reconnaître le ver

Matériel :

- Trois loupes binoculaires avec un élément du ver solitaire à observer
- Étiquettes portant des noms : « Jeune Taenia », « Proglottis », « scolex ».
- Une fiche d'information sur le Taenia ou ver solitaire

Consigne :

- Lisez la fiche de présentation du ver solitaire et repérez dans le texte les mots en rouge, vous allez devoir les retrouver sous les loupes.
- Identifiez chaque élément placé sous les loupes : placez la bonne étiquette devant la bonne loupe (scolex, proglottis, jeune taenia)
- Complète ta fiche élève.

Jeu 2 : Calculer l'âge d'un ver

Matériel :

- La fiche d'information sur le Taenia ou ver solitaire
- Une feuille et un crayon

Consigne :

- Le tænia grandit de 16 anneaux par jours. Un tænia adulte possède 2000 anneaux. En combien de jour un ver devient-il adulte ?
- Inscrit le calcul sur ta fiche élève.

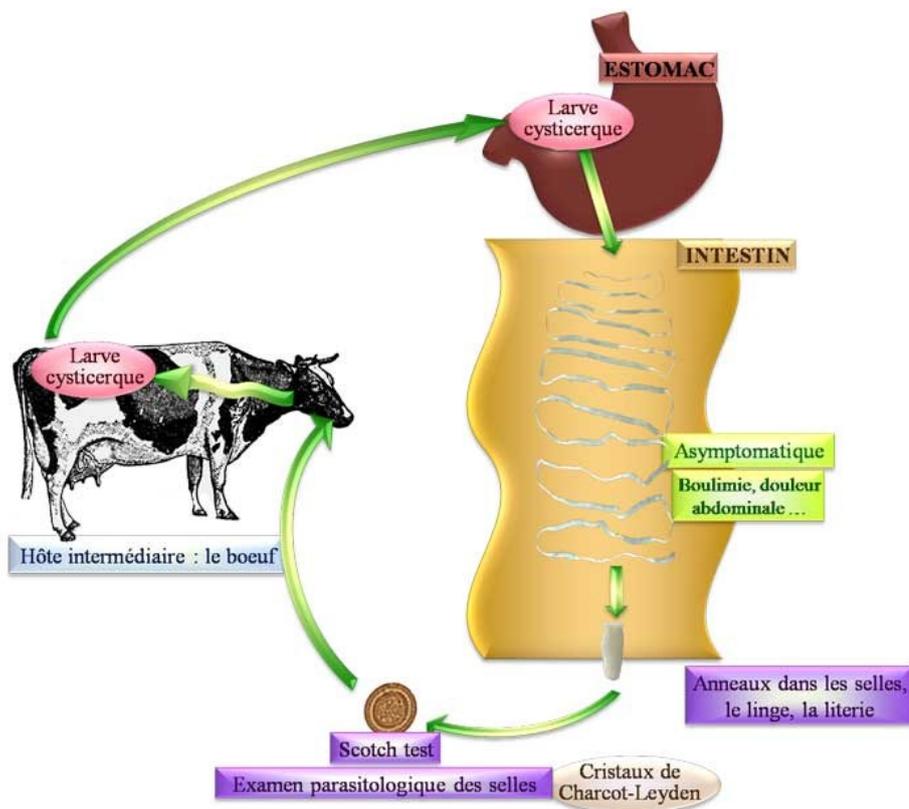
Attention !!

Après vérification par le professeur, remettez tout en place pour les joueurs suivants !

Le ténia, du latin taenia = ruban, est un vers plat parasite des mammifères.

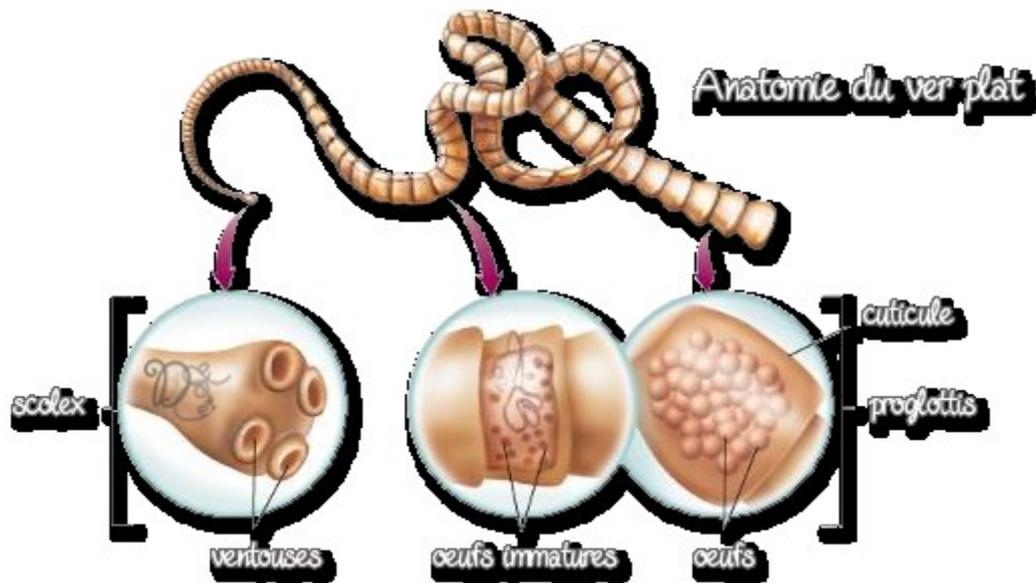


Les mammifères herbivores mangent les herbes sur lesquelles des fèces (crottes) contaminées ont été déposées. L'œuf éclos dans l'intestin de la vache. L'embryon se déplace et va se cacher dans les muscles de la vache et prend une forme ronde appelée cysticerque pour se transformer en ver adulte.

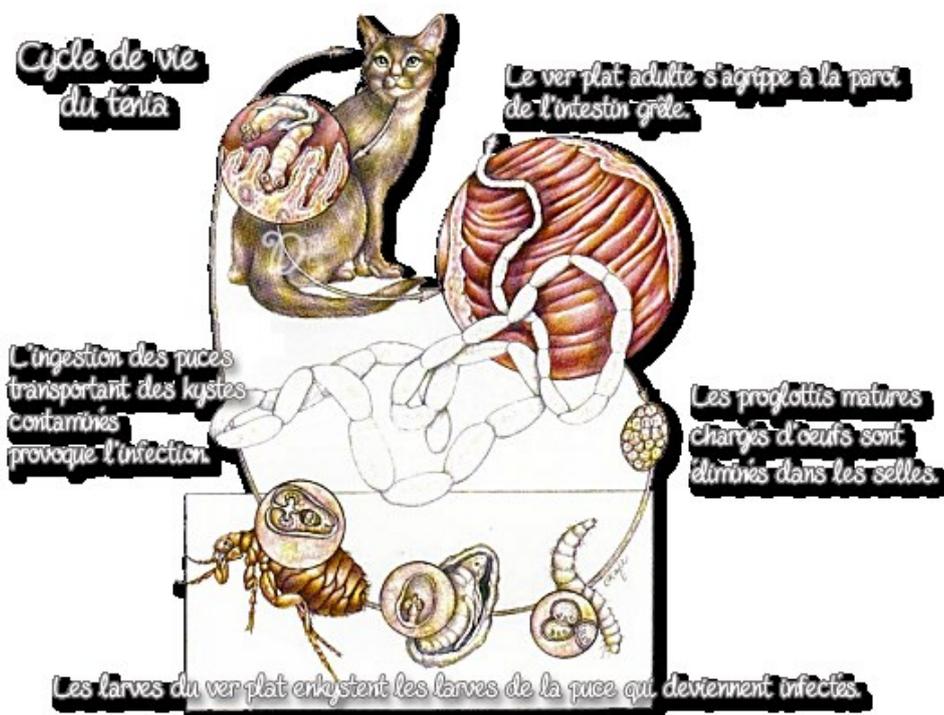


Quand l'homme mange de la viande mal cuite (de bœuf ou de porc), le cysticerque est digéré et devient adulte en 2 ou 3 mois. Le ver se maintient en place dans l'intestin au moyen de quatre ventouses situées sur **la tête ou scolex**. Il baigne ainsi au milieu du liquide formé par les sucs digestifs et les nutriments.

En arrière de la tête, se trouve la région de croissance d'où se détachent constamment **des anneaux ou « proglottis »**. Ces anneaux **contiennent des œufs**, qui après s'être détachés, sont expulsés dans les excréments.



Le cycle du ver peut aussi se réaliser chez des mammifères carnivores comme le chat. En effet, les puces sont souvent porteuses de larves de ténia : en se toilettant ou en se léchant pour chasser les puces qui le démangent, le chat se contamine en les avalant.



Scolex (tête)

Proglottis (anneau contenant les œufs)

Jeune Tænia de 1 mois

